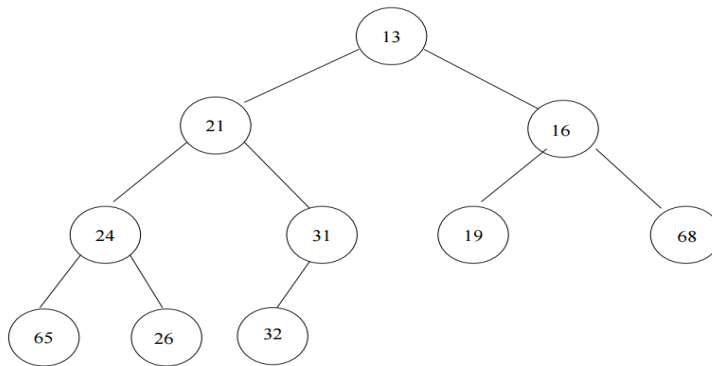


Heaps Binarios

Estructuras de Datos UNAB 2017-1

- 1) Hacer una traza de inserción o eliminación sobre el heap según corresponda:
 - a) Hacer la traza de insertar el valor 3 sobre el heap **0,1,4,8,2,5,6,9,15,7,12,13**
 - b) Hacer la traza de eliminación sobre el heap **0,1,4,8,2,5,6,9,15,7,12,13**
 - c) Hacer la traza de insertar a partir de un heap vacío los siguientes valores:
6,4,15,2,10,11,8,1,13,7,9,12,5,3,14.
- 2) Dado el montículo (Heap) siguiente, indique la estructura del arreglo correspondiente y agregue el elemento 14 indicando la traza, tanto del arreglo como del heap, de tal forma que conserve las propiedades de un montículo.



- 3) Para el resultado del Heap de la pregunta 2) dibuje la traza del árbol y del arreglo para la eliminación de un nodo.